



Menu

TYPENREIHE PGA: 100-PGA, 150-PGA und 200-PGA Elektromagnetventile aus Kunststoff

ANWENDUNG

Die Elektromagnetventile der Typenreihe PGA bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für Grünflächen und Sportplätze.

BESCHREIBUNG

- Durchgangsform / Eckform
- Gehäuse aus PVC
- Druckbereich 1 bis 10,4 bar
- Magnetspule zur einfachen Ventilentlastung nach innen und zum Öffnen durch eine viertel Umdrehung mit der Hand
- Griff zur Einstellung auf der Magnetspule
- Filter auf der Membrane
- Spule mit einer Schutzummantelung aus Harz
- Einteilige Magnetspule mit eingebautem Plunger
- Durchflussregulierung
- Anschluss einer Druckregulierungseinheit möglich, die von 1 bis 6,9 bar einstellbar ist (PRS-Dial, separat zu bestellen)
- Anschluss einer impulsgesteuerten Magnetspule von Rain Bird zur Verwendung mit Rain Bird's batteriebetriebenen Steuergeräten möglich
- Auch ohne Magnetspule lieferbar: 100-PGA LESS, 150-PGA LESS, 200-PGA LESS

KENNDATEN

Durchflussmenge: 0,5 bis 34,0 m³/h
Druckbereich: 1 bis 10,4 bar
Temperatur: 43° C max.

ELEKTRISCHE KENNDATEN

Magnetspule: 24 V - 50 Hz
Anzugsstrom: 0,41 A (9,9 VA)
Betriebsstrom: 0,23 A (5,5 VA)

ABMESSUNGEN

100-PGA

Höhe: 18,4 cm
Länge: 14,0 cm
Breite: 8,3 cm

150-PGA

Höhe: 20,3 cm
Länge: 17,2 cm
Breite: 8,9 cm

200-PGA

Höhe: 25,4 cm
Länge: 19,7 cm
Breite: 12,7 cm

LEISTUNGSDATEN: Druckverlust (bar)

100-PGA		
m ³ /h	Durchgangsform	Eckform
0,5	-0,13 bar	-0,13 bar
1	-0,14 bar	-0,16 bar
2	-0,15 bar	-0,15 bar
3	-0,15 bar	-0,15 bar
4	-0,17 bar	-0,15 bar
5	-0,21 bar	-0,16 bar
6	-0,31 bar	-0,23 bar
7	-0,38 bar	-0,28 bar
8	-0,50 bar	-0,38 bar
9	-0,64 bar	-0,48 bar



Beachte: Die Option mit PRS-Dial erhöht das Ventil um 5,0 cm

TYPENREIHEN

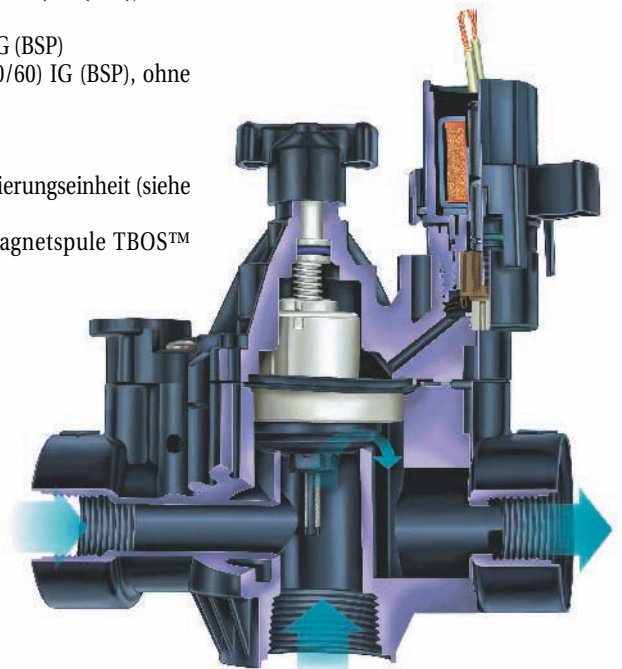
- 100-PGA: 1" (26/34) IG (BSP)
- 100-PGA LESS: 1" (26/34) IG (BSP), ohne Magnetspule
- 150-PGA: 1,5" (40/49) IG (BSP)
- 150-PGA LESS: 1,5" (40/49) IG (BSP), ohne Magnetspule
- 200-PGA: 2" (50/60) IG (BSP)
- 200-PGA LESS: 2" (50/60) IG (BSP), ohne Magnetspule

ZUBEHÖR

- PRS-Dial: Druckregulierungseinheit (siehe Seite 64)
- Impulsgesteuerte Magnetspule TBOS™ (siehe Seite 89)

TEMPERATUR/DRUCKBEREICH (bar)

Wassertemperatur	Max. Druck
23°C	10,4 bar
27°C	9,1 bar
32°C	7,7 bar
38°C	6,4 bar
43°C	5,2 bar



150-PGA		
m ³ /h	Durchgangsform	Eckform
6	-	-
7	-0,13 bar	-0,09 bar
8	-0,16 bar	-0,10 bar
9	-0,20 bar	-0,12 bar
10	-0,25 bar	-0,15 bar
12	-0,35 bar	-0,23 bar
14	-0,50 bar	-0,31 bar
16	-0,66 bar	-0,41 bar
22	-1,24 bar	-0,77 bar
28	-	-

200-PGA		
m ³ /h	Durchgangsform	Eckform
10	-	-
12	-0,08 bar	-0,05 bar
14	-0,12 bar	-0,08 bar
16	-0,16 bar	-0,10 bar
22	-0,33 bar	-0,21 bar
28	-0,55 bar	-0,36 bar
34	-0,81 bar	-0,52 bar

Die Werte für Druckverluste gelten für voll geöffnete Durchflussregulierung.